

Adásvételi keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 26562

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (FKF Nonprofit Zrt.).

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Képviseli: Csontos István Vezérigazgató
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z):

VWR International Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 4034 Debrecen, Simon László u. 4.
Képviseli: Deák Ernő ügyvezető
Cégjegyzékszám: 09-09-001214
Adóigazgatási szám: 10650400-2-09
Pénzforgalmi jelzőszám: 10800007-00000000-12309007
mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

ELŐZMÉNYEK

Vevő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1493 Hulladékhasznosító Mű víz-vegyszerüzemegység vegyszerlaboratóriuma számára szűrőpapírok, laboratóriumi eszközök, üvegáruk beszerzése és szállítása**” tárgyában.

Jelen szerződés Vevő 12144/2015. számú, a Közbeszerzési Értesítőben 2015.07.20.-án közzétett eljárást megindító felhívása és Eladó részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Eladó 2015.09.16.-án kelt ajánlata és a 2015.10.21.-én megtartott elektronikus árlejtés alapján készült a K 1493 sz. közbeszerzési eljárásra vonatkozóan.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Vevő 2015.11.16.-án küldte meg Eladónak.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Vevő által kiírt közbeszerzési eljárás Eljárást megindító felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- Eladó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Eladó által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Eladó nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Eladó nyertes ajánlata, az Eljárást megindító felhívás és az ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Eladó nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Eladó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Eladóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya

Vevő megrendeli, Eladó pedig elvállalja a Vevő által üzemeltetett Hulladékhasznosító Mű víz-vegyi üzemegységének vegyészeti laboratóriuma számára a Közbeszerzési műszaki leírásban részletezett **szűrőpapírok, laboratóriumi eszközök, üvegáruk beszerzését és szállítását.**

A Közbeszerzési műszaki leírás jelen szerződés 1. számú melléklete.

2. A teljesítés helye

A szerződés tárgyaként meghatározott termékeket a Vevő üzemeltetésében lévő 1151 Budapest, XV. Mélyfűrdő u. 10-12. szám alatti telephely (HHM) 82. számú raktárába kell szállítani.

3. Teljesítési határidő

A szerződés tárgyát képező termékeket a megrendelésekben megadott határidőben kell Eladónak leszállítania és átadnia Vevő részére (részszállítások formájában). A részszállítási határidő az igény lehívására leadott telefax, e-mail dátumától és időpontjától (egyedi megrendelés) kezdődik. Vevő úgy köteles kiadni az utolsó megrendelését, hogy az a szerinti szállítást a szerződéskötéstől számított 12 hónap elteltéig (azaz 2016.11.27.-ig) teljesíteni lehessen. Ezen időpont elteltével Vevő már újabb megrendelést nem ad ki. Amennyiben az 5. pontban szereplő keretösszeg 2016.11.27.-nél korábban kimerül, akkor Eladó több megrendelést már nem ad ki, Felek elszámolnak egymással, szerződéses jogviszonyukat lezárják. Ez nem érinti a 10. pontban szereplő szavatossági kötelezettséget az ott meghatározott időtartamban.

4. A teljesítés módja, átadás-átvétel

- 4.1. A jelen szerződés 1. pontjában megjelölt termékek lehívására Vevő által megküldött egyedi megrendelések szerint kerül sor, amelyeket Vevő Eladónak telefaxon vagy e-mailen küld meg. A termékek pontos beazonosításának érdekében Vevő a termékek megnevezését, cikkszámát, a kért darabszámot közli az egyedi megrendelésekben.
- 4.2. A jelen szerződés 2. pontjában meghatározott teljesítési helyre való szállítás és lerakódás Eladó feladata. Áruátvétel munkanapokon, 6:00-órától 14.00-óráig lehetséges. Vevő, az adott megrendelés teljesítésének időtartama alatt több ütemben való teljesítést – a pénzügyi, fizetési feltétel változatlanul hagyása mellett – előzetesen írásban egyeztetett módon elfogad. Eladó a leszállított termékeket szállítólevél kíséretében adja át Vevőnek.
- 4.3. Eladó köteles a megrendelt termékeket úgy csomagolni, és szállítani, hogy azokat semmilyen károsodás, sérülés ne érje. A szállítás során keletkezett hibákért Eladó vállalja a felelősséget.
- 4.4. A leszállított termékek átvétele átadás-átvételi eljárás keretében történik.
- 4.5. Amennyiben Eladó az egy megrendelésben megrendelt termékeket több ütemben szállítja le, valamennyi szállítási ütem esetén önálló átadás-átvételi eljárást kell lefolytatni.
- 4.6. Az átadás-átvétel során Vevő ezzel megbízott munkavállalója ellenőrzi, hogy a leszállított termékek megfelelnek-e az egyedi megrendelésben meghatározott, valamint a szállítólevélen feltüntetett mennyiségnek. Vevő az átadás-átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja (teljesítés). Ezen szakmai teljesítés igazolást követően Eladó jogosult a számla benyújtására. Eladó köteles a szállítólevelet és a Vevő képviselője által aláírt teljesítésigazolást számlájához csatolni. Az átadás átvételi eljárás lefolytatására Vevő részéről Dodog Imre raktárvezető jogosult.

- 4.7. Mennyiségi hiány esetén Vevő köteles azt haladéktalanul Eladó részére írásban, a szállítólevélen jelezni, Eladó pedig köteles a hiányzó mennyiség pótlásáról haladéktalanul intézkedni. A mennyiségi hiánnyal teljesített megrendelés a hiány pótlásáig késedelmes teljesítésnek minősül.
- 4.8. Vevő a teljesítés helyén történő átvételt megtagadhatja akkor is, és a Ptk. vonatkozó szabályai szerint szavatossági jogait érvényesítheti, ha a szállítólevélen szereplő, leszállított termékek nyilvánvalóan nem azonosak a műszaki leírásban meghatározott, megrendelésben szereplő termékkel, ha a termék nyilvánvalóan olyan hibában szenved, amely az elvárt célra való alkalmazhatóságát kizárja, vagy nagy mértékben nehezíti továbbá, ha az áru kísérő dokumentációja (szállítólevél) nem teljes. Amennyiben Vevő az áru átvételét megtagadja, az átvétel megtagadásának tényét, annak indokát, a felek ezzel kapcsolatos észrevételeit, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontját *jegyzőkönyvben* rögzíteni kell. Az adott megrendelés minőségi hiba felmerülése esetén tehát akkor minősül teljesítettnek és a teljesítésigazolás akkor adható ki, ha a hibátlan teljesítés (visszaszállítás, csere, ismételt átadás-átvétel átvétel) megtörtént.
- 4.9. Vevő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik.

5. A szerződés keretösszege és az egyes termékek vételára

5.1. Vevő a jelen szerződés tárgyát képező termékeket **nettó 6.000.000 Ft -10 % Ft + ÁFA keretösszeg** erejéig rendeli meg.

5.2. Az egyes termékek nettó vételárát a jelen szerződés 2. számú mellékleteként csatolt **ártáblázat** (Eladó ajánlatában szereplő, tételesen beárazott terméklista) tartalmazza.

Az ártáblázatban feltüntetett nettó egységár magában foglalja a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb szállítási, járulékos költséget, így különösen a csomagolási, szállítási, rakodási költségeket az általános forgalmi adó kivételével.

6. Fizetési feltételek

6.1. Vevő előleget nem fizet.

6.2. A vételár összegének megfizetésére az egyedileg megrendelt termékek leszállítása és Vevő részére történő átadása (teljesítés) alapján a Kbt. 130.§ (1) és (6) bekezdésének figyelembe vételével, megrendelésenként a szerződésszerű teljesítés igazolását követően, számla ellenében átutalással történik a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130.§ (1) bekezdése és az Art. 36./A§ alapján.

a) Az Eladó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, az egyedi megrendelés(e)k tárgyát, a teljesítés határidejét, jelen szerződés azonosító számát (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás számát (K1493), a megrendelés(ek) számát, valamint a számlához mellékelni kell a Vevő képviselője által aláírt eredeti teljesítésigazolás(ok), a szállítólevel(ek), egy-egy példányát.

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik.

Vevő részéről a számla szerződésszerű igazolására a 13.2. pontban ekként megjelölt személy jogosult.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Vevő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Vevő által befogadott számlákra vonatkozik.

Vevő felhívja Eladó figyelmét, hogy jelen szerződés és az annak alapján történő teljesítés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltak hatálya alá esik, mely szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan a közbeszerzésekről szóló törvény alapján megkötött szerződések alapján történő, a havonta nettó módon számított 200.000 forintot meghaladó kifizetésnél a kifizetést teljesítő abban az esetben fizethet, ha a szerződő fél bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

6.3. Megrendelő a számla ellenértékét Eladó Citi Banknál vezetett 10800007-00000000-12309007 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

6.5. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.

1439 Budapest, Pf.637.

6.6. Késedelmi kamat: Fizetési késedelem esetén a Ptk. 6:155. § (19-(2) bekezdése szerinti rendelkezések érvényesülnek Felek viszonylatában.

6.7. Vevő a **Kbt. 125.§-ának (4) bekezdésére** hivatkozva előírja, hogy

Eladó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
valamint

Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára köteles megismerhetővé tenni és a Kbt. 125.§- (5) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.

7. Alvállalkozó igénybe vétele

7.1. Eladó a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) Eladó alkalmasságának igazolásában.

7.2. Eladó köteles a Vevőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alatt.

7.3. Eladó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégadatok (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Vevőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Eladó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

7.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett Eladó alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak Vevő hozzájárulásával, és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha Eladó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Eladó, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

7.5. Eladó által a közbeszerzési eljárás során **alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek)** a következők:

Név: -

Székhely: -

Cgyszám: -

Adószám: -

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

7.6. A teljesítésben résztvevő, Eladó ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely: -

Cgyszám: -

Adószám: -

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

7.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Eladó úgy felel, mintha maga járt volna el.

8. Kárveszély és tulajdonjog

A szerződésszerű átadás-átvétel megtörténtével a kárveszély Eladóról Vevőre száll át. A termékek mindaddig Eladó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Eladó a Vevőnek meg nem fizeti.

9. Kötbérfizetési kötelezettség

A szerződés nem teljesítése, nem szerződésszerű teljesítése esetén Eladó az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Vevőnek megfizetni:

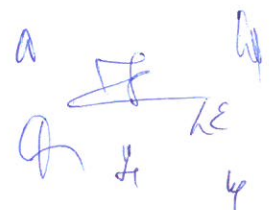
9.1. **Késedelmi kötbér:** A megrendelésekben meghatározott teljesítési határidők késedelmes teljesítése (ideértve a hiányosan teljesített megrendelést is a hiány pótlásáig) esetén Vevő a késedelem minden megkezdett napjára naptári naponként napi 2% kötbérre jogosult, melynek alapja a késedelemmel érintett megrendelés nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelemmel érintett megrendelés teljes nettó értékének 20%-a.

9.2. **Meghiúsulási kötbér adott megrendelés meghiúsulása esetére:** A jelen szerződés Eladó érdekkörébe tartozó okból történő részleges meghiúsulása (az adott megrendelés meghiúsulása) esetén, így akkor is, ha Eladó késedelme elérte a 10 napot (amely szintén meghiúsulásnak minősül), Eladó a meghiúsulással érintett megrendelés nettó ellenértéke 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá Vevő érvényesítheti Eladóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

9.3. **Meghiúsulási kötbér a teljesítés hátra lévő részének meghiúsulása esetére:** Amennyiben Eladónak felróható okból Vevő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Eladó a teljes nettó (mennyiségi eltérés nélküli) szerződéses keretösszegeből még nem teljesített érték 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

9.4. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Vevő jogosult a kötbér összegével az Eladó által kiállított számla összegét csökkenteni. A késedelmi kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. Amennyiben Vevőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Eladó felé továbbhárítani.

A kötbér Vevőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.



10. Szavatosság

10.1. Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés tárgyát képező termékek kifogástalan minőségűek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, valamint a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek.

10.2. Hibás teljesítés esetén Vevő a Ptk-ban (6:159.§) meghatározott szavatossági igényeket támaszthatja. Eladó a Vevő írásbeli igényjelzésétől számítva a támasztott szavatossági igénynek 10 naptári napon belül köteles eleget tenni.

11. A szerződés felmondása, elállás

11.1. **A Kbt. 125.§ (5) bekezdése alapján**, Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Eladóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

11.2. Vevőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Eladó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen (de nem kizárólag) a következő esetben: Ha a Eladónak 3 megrendelés megghiúsulása miatt kellett a 9.2. pont szerint megghiúsulási kötbér-igényével élnie.

11.3. Eladó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Vevő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

11.4. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

12. Vis maior, akadályközlés

12.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

12.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló köteleik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

12.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelek teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható

körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

12.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor fogatosítják.

12.5. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126.§-ának betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

13. Értesítés, kapcsolattartás

13.1. Vevő operatív kapcsolattartója (beszerző):

Név: Gagyiné Kecsmarik Beatrix
Tel: 06/1/373-7245
Fax: 06/1/323-5841
E-mail: gagyinek@fkf.hu
Cím: 1067 Budapest Rippl-Rónai u. 34-36

13.2. Vevőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a szerződés szerű teljesítést igazoló személy:

Név: Dr. Körösi-Szabó István (műszaki beruházási és anyagbeszerzési osztályvezető)
Tel: 06/20/523-2997
Fax: 06/1/323-5841
E-mail: DrkorosiSzabol@fkf.hu
Cím: 1068 Budapest, Rippl-Rónai u. 34-36.

13.3. Eladónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Pozsonyi László
Tel: +36304840442
Fax: +3652470069
E-mail: laszlo.pozsony@hu.vwr.com
Cím: 4034 Debrecen, Simon László u. 4.

13.4. Eladó operatív kapcsolattartója:

Név: Pozsonyi László
Tel: +36304840442
Fax: +3652470069
E-mail: laszlo.pozsony@hu.vwr.com
Cím: 4034 Debrecen, Simon László u. 4.

14. A szerződés módosítása

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

15. Záró rendelkezések

15.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

15.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a szerződés megkötésekor hatályos Ptk. (a 2013. évi V törvény), a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

15.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenképp békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

15.4. Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a Szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 8 számozott oldalból és 2 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Vevőt 1 példány Eladót illeti meg.

Melléklet: 1. számú melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. számú melléklet: Ártáblázat egységárakkal

Budapest, 2015. november 27.

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
1.

Csontos István
FKF Nonprofit Zrt.
Vezérigazgató
Vevő

VWR International Kft.
1034 Debrecen, Simon Árpád u. 4.
Adószám: 1590102-09
Telefon: 36521130

Deák Ernő
VWR International Kft.
ügyvezető
Eladó

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2015 NOV 23.

Aláírás: Kiss Judit

Kiss Judith
gazdasági kontrollor

Jogilag rendben:

Dátum: 2015. 11. 23.

Aláírás: dr. Lukács Emese

dr. Lukács Emese
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2015. 11. 26.

Aláírás: Fancsalszki Róbert

Fancsalszki Róbert
Hulladékhasznosító Mű Üzem
üzemvezető

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large blue mark and several initials.

MŰSZAKI LEÍRÁS

a Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt. a „Hulladékhasznosító Mű víz-vegyi üzemegység vegyszeti laboratóriuma számára szűrőpapír, laboratóriumi eszközök, üvegáruk beszerzése” tárgyában meghirdetett ajánlati felhíváshoz

A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A szemétszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zárterű szemétbunkerbe ürítik a települési szilárd hulladékot. A bunkerből a hulladékot polipmarkolós daruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva a hengerrostélyon keresztül haladva elég. A vízzel lehűtött salak a salakbunkerbe jut, onnan vaskiválasztást követően markolós daru rakja teherautóra.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehűl és a félszáraz rendszerű füstgáztisztító berendezéseken, a füstgázelszívó ventilátoron és a kéményen áthaladva a szabadba kerül. A füstgáztisztító rendszer a következő egységekből áll:

- SNCR denox rendszer, azaz karbamid befecskendezése a kazán tűzterébe a nitrogén-oxidok redukálására
 - pernye elő leválasztása ciklonnal (leválasztási határfok kb. 90 %)
 - savas gázok közömbösítése a mésztej beporlasztású abszorberben
 - aktív koks beadagolása a füstgázcsatornába az abszorber után (dioxinok és gőzfázisú higany adszorpciós megkötésére)
 - zsákos szűrő a maradék pernye, reakció sók, adszorbens és többlet adszorbens leválasztására.
- A rendszer lehetővé teszi a pernye és a zsákos szűrőben leválasztott maradékanyag külön-külön történő, illetve együttes kezelését.

A kazánokban termelt gőz elvételes-kondenzációs gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

A kazánokhoz szükséges tápvizet valamint a hűtőtoronyokban elpárologtatott víz pótlásához a pót hűtővizet a víz vegyi üzem biztosítja. A vízelőkészítés részfolyamatai a szűrés ioncserés előlagytítás teljes sótalánítás, és kevertágyas ioncsere.

1. Beszerzés tárgya és mennyisége:

A HHM víz-vegyi üzemegység vegyszeti laboratóriuma részére szűrőpapírok, laboratóriumi eszközök, üvegáruk beszerzése

Megnevezés	Specifikáció	Méret
Dugattyús osztott pipetta	Színtelen üveg	5 ml
	Színtelen üveg	10 ml
Mérőpipetta	A jelű, Színtelen üveg	10 ml
	A jelű, Színtelen üveg	20 ml
Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	1ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	2 ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	5 ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	10 ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	20 ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	50 ml
	A jelű, kétjelű, Színtelen üveg	100 ml

2
1

Mérőhenger, üveg	A jelű, Színtelen üveg	10 ml
	A jelű, Színtelen üveg	25 ml
	A jelű, Színtelen üveg	50 ml
	A jelű, Színtelen üveg	100 ml
	A jelű, Színtelen üveg	250 ml
	A jelű, Színtelen üveg	500 ml
	A jelű, Színtelen üveg	1000 ml
Mérőlombik	A jelű, Színtelen üveg	100 ml
	A jelű, Színtelen üveg	250 ml
	A jelű, Színtelen üveg	500 ml
	A jelű, Színtelen üveg	1000 ml
	A jelű, Színtelen üveg	2000 ml
Kúpos dugó	Színtelen üveg	12,5/21
	Színtelen üveg	14,5/23
	Színtelen üveg	18,8/26
	Színtelen üveg	24/29
	Színtelen üveg	29,2/32
Mikrobüretta	Színtelen üveg	5 ml
Büretta	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Színtelen üveg	10 ml
	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Színtelen üveg	25 ml
	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Színtelen üveg	50 ml
Főzőpohár, üveg	alacsony, Színtelen üveg	250 ml
	magas, Színtelen üveg	100 ml
	magas, Színtelen üveg	400 ml
	magas, Színtelen üveg	600 ml
	magas, Színtelen üveg	1000 ml
	magas, Színtelen üveg	2000 ml
Erlenmeyer lombik, üveg	szűk nyakú, Színtelen üveg	100 ml
	szűk nyakú, Színtelen üveg	250 ml
	szűk nyakú, Színtelen üveg	300 ml
	bő nyakú, Színtelen üveg	300 ml
	bő nyakú, Színtelen üveg	1000 ml
Jódszám lombik becsiszolt dugóval	Színtelen üveg	100 ml
Gömblobmik	csiszolatos 29/32, Színtelen üveg	500 ml
Állólombik	bő nyakú, Színtelen üveg	500 ml
Folyadéküveg	szűk nyakú, ns csiszolattal (19/26), Színtelen üveg	250 ml
Pipettásüveg cseppentővel	fehér, Színtelen üveg	100 ml
	barna	100 ml
Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	100 ml
	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	250 ml
	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	500 ml

	Szintelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	1000 ml
	Szintelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	2000 ml
	Szintelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	5000 ml
	Szintelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	10000 ml
Csavaros kupak	műanyag GL 45	
Kiöntő perem	műanyag GL 45	
Bepárló tál	lapos aljú, kiöntővel, átmérő 95, Szintelen üveg	
Óraüveg	Szintelen üveg	10 cm
	Szintelen üveg	8 cm
	Szintelen üveg	6 cm
	Szintelen üveg	4 cm
Mérlegedény	csiszolt tetővel, Szintelen üveg	50 mm
	csiszolt tetővel, Szintelen üveg	80 mm
Tölcsér, üveg	60 fokos, rövid szárral, Szintelen üveg	120 mm
Bordástölcsér	Szintelen üveg	95-105 mm
Hőmérő	belső skálás, 0,1 osztású	0-50
	belső skálás, 1 osztású	0-50
	belső skálás, 1 osztású	0-100
Küvetta	speciális üveg	10 mm
	speciális üveg	50 mm
Keverő üvegbot	Szintelen üveg	150 mm
	Szintelen üveg	250 mm
Bepárló tál	mázás, mély, porcelán	100 mm
	mázás, mély, porcelán	315-320 mm
Izzítótégely	mázás, porcelán	45 mm
Izzítótál	mázás, porcelán	45-48 x 25 mm
Folyadékflakon	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	100 ml
	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	250 ml
	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	500 ml
	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	1000 ml
Porflakon	bő nyakú, négyszögletes, PE	250 ml
	bő nyakú, négyszögletes, PE	500 ml
Spriccflakon	PE	250 ml
	PE	500 ml
Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén, PMP	25 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	50 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	100 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	250 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	500 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	1000 ml
	A jelű, magas, polipropilén, PMP	2000 ml
Főzőpohár	polipropilén	250 ml
	polipropilén	500 ml
	polipropilén	1000 ml

2

	polipropilén	2000 ml
Műanyag tölcser	polipropilén	120 mm
Portölcser	polipropilén	100 mm
Keverőbot spatulával	PVC, 245 mm hosszú	
Fali edényszárító	450 x 630 mm, PVC, PS	
Szárítótábla	60 kisedény + 5 nagy edény; műanyaggal bevont, drótból kialakítva	
	12 kisedény + 11 nagy edény; műanyaggal bevont, drótból kialakítva	
Pipettaállvány	kerek, forgatható, PP, 94 férőhelyes	
Gumidugók	kaucsuk, 26*32*30 mm és 41*49*40 mm	
Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra (1.a. mellékletben megadott mértékben)	
Szilikoncső	szilikon, keménység: 55-60 Shore (1.a. mellékletben megadott mértékben)	
Csipesz	hegyesvégű, fehér, PMP	145-150 mm
Mérőpipetta	osztott, PP	10 ml
	osztott, PP	5 ml
Hasas pipetta	PP	50 ml
Bürettafogó	festett vas	egy férőhelyes dió nélkül
	festett vas	egy férőhelyes dióval
	festett vas	két férőhelyes dióval
Kettős dió	öntöttvas, befogható rúdvastagság max. 16-16,5 mm	
Hoffmann szorító	rozsdamentes, befogható mérete 50 mm	
Drótkosár	rozsdamentes	300 x 200 mm
Kettős kanál	kerek nyéllel, oldalra hajlított, rozsdamentes	180 mm
Mikrokanál-spatula	rozsdamentes	180 mm
Tégely fogó	rozsdamentes, 300 mm hosszú	
Csipesz laboratóriumi célra	rozsdamentes, hegyes végű	145 mm
	rozsdamentes, hajlított végű	145 mm
Hamumentes szűrőpapír	MN 640d, 100 db/doboz	150 mm
Hajtogatott szűrőpapír	MN 615 1/4, 100 db/doboz	150 mm
Hajtogatott szűrőpapír	MN 615 1/5, 100 db/doboz	240 mm
Hajtogatott szűrőpapír	MN 618 1/4, 100 db/doboz	185 mm
Íves szűrőpapír	MN 614	58 x 58 cm
Membránszűrő	cellulóz-nitrát, fehér ø 50 mm	0,45 µm
Membránszűrő	cellulóz-nitrát, fehér ø 50 mm	0,80 µm
Universal indikátor papír	pH 1-14	
"FLIP"biztonsági pipettázó labda	Griffin-ballon, kétszelepes	
Parafilm		100 mm
Polietilén tasak	PE	170-180 x 250 mm

	PE	200-210 x 300 mm
Stopperóra	4 csatornás	
Általános kenőzsír	szilikon mentes, sav- és lúg álló	50 ml
Védőkesztyű	egyszerhasználatos, CE 0123, nitril, nem púderezett	M, L
Dewar edény	fogantyúval, magasság külső/belső 290/235mm átmérő külső/belső 105/77 mm normál körülmények között használjuk CaO vizsgálathoz	1000 ml
Finn pipetta	osztás 1 µl	100-1000 mikroliter
Finn pipetta	osztás 50 µl	500-5000 mikroliter
Pipettahegy finnpipettához	PP 100 db/csomag	100-1000 mikroliter
Pipettahegy finnpipettához	PP 100 db/csomag	500-5000 mikroliter
Folyadékadagoló	Közvetlen vegyszeres üvegre csavarható	1,0-5,0 ml
Folyadékadagoló	Közvetlen vegyszeres üvegre csavarható, agresszív anyagokhoz	1,0-5,0 ml
pH mérő elektróda	Radelkis OP 0808	
pH mérő elektróda	Radelkis OP 0888	
Elektróda kábel	Radelkis elektródákhoz való, Rako-BNC 0,8	
Vezetőképesség mérő elektróda	Radelkis gyártmányú műszerhez csatlakoztatható K=1,000	

2

AB

	Megnevezés	Specifikáció	Méret	nettó egységár (Ft)
1.	Dugattyús osztott pipetta	Szintelen üveg	5 ml	2 795,00
2.	Dugattyús osztott pipetta	Szintelen üveg	10 ml	3 142,00
3.	Mérőpipetta	A jelű, Szintelen üveg	10 ml	688,00
4.	Mérőpipetta	A jelű, Szintelen üveg	20 ml	1 224,00
5.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	1ml	832,00
6.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	2 ml	1 145,00
7.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	5 ml	1 289,00
8.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	10 ml	1 406,00
9.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	20 ml	1 820,00
10.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	50 ml	2 234,00
11.	Hasas pipetta	A jelű, kétjelű, Szintelen üveg	100 ml	3 196,00
12.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	10 ml	1 425,00
13.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	25 ml	1 455,00
14.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	50 ml	1 455,00
15.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	100 ml	1 620,00
16.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	250 ml	2 650,00
17.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	500 ml	3 850,00
18.	Mérőhenger, üveg	A jelű, Szintelen üveg	1000 ml	6 800,00
19.	Mérőlombik	A jelű, Szintelen üveg	100 ml	1 900,00
20.	Mérőlombik	A jelű, Szintelen üveg	250 ml	2 650,00
21.	Mérőlombik	A jelű, Szintelen üveg	500 ml	3 500,00
22.	Mérőlombik	A jelű, Szintelen üveg	1000 ml	6 400,00
23.	Mérőlombik	A jelű, Szintelen üveg	2000 ml	8 842,00
24.	Kúpos dugó	Szintelen üveg	12,5/21	270,00
25.	Kúpos dugó	Szintelen üveg	14,5/23	274,00
26.	Kúpos dugó	Szintelen üveg	18,8/26	380,00
27.	Kúpos dugó	Szintelen üveg	24/29	414,00
28.	Kúpos dugó	Szintelen üveg	29,2/32	584,00
29.	Mikrobüretta	Szintelen üveg	5 ml	27 000,00
30.	Büretta	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Szintelen üveg	10 ml	11 413,00
31.	Büretta	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Szintelen üveg	25 ml	11 413,00
32.	Büretta	A jelű, schellbach csíkos, teflon csapos, oldal csapos, Szintelen üveg	50 ml	11 413,00
33.	Főzőpohár, üveg	alacsony, Szintelen üveg	250 ml	269,00
34.	Főzőpohár, üveg	magas, Szintelen üveg	100 ml	236,00
35.	Főzőpohár, üveg	magas, Szintelen üveg	400 ml	373,00
36.	Főzőpohár, üveg	magas, Szintelen üveg	600 ml	400,00
37.	Főzőpohár, üveg	magas, Szintelen üveg	1000 ml	989,00
38.	Főzőpohár, üveg	magas, Szintelen üveg	2000 ml	649,00
39.	Erlenmeyer lombik, üveg	szűk nyakú, Szintelen üveg	100 ml	301,00
40.	Erlenmeyer lombik, üveg	szűk nyakú, Szintelen üveg	250 ml	300,00
41.	Erlenmeyer lombik, üveg	szűk nyakú, Szintelen üveg	300 ml	556,00
42.	Erlenmeyer lombik, üveg	bő nyakú, Szintelen üveg	300 ml	620,00
43.	Erlenmeyer lombik, üveg	bő nyakú, Szintelen üveg	1000 ml	760,00
44.	Jódszám lombik becsiszolt dugóval	Szintelen üveg	100 ml	1 806,00
45.	Gömlombik	csiszolatos 29/32, Szintelen üveg	500 ml	1 241,00
46.	Állólombik	bő nyakú, Szintelen üveg	500 ml	1 459,00

0

JP

	Megnevezés	Specifikáció	Méret	nettó egységár (Ft)
47.	Folyadéküveg	szűk nyakú, ns csiszolattal (19/26), Színtelen üveg	250 ml	850,00
48.	Pipettásüveg cseppentővel	fehér, Színtelen üveg	100 ml	1 100,00
49.	Pipettásüveg cseppentővel	barna	100 ml	1 180,00
50.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	100 ml	1 262,00
51.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	250 ml	1 473,00
52.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	500 ml	1 879,00
53.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	1000 ml	2 539,00
54.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	2000 ml	3 413,00
55.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	5000 ml	11 500,00
56.	Laboratóriumi üveg	Színtelen üveg vagy barna, kerek, kék műanyag kupakkal	10000 ml	22 300,00
57.	Csavaros kupak	műanyag	GL 45	250,00
58.	Kiöntő perem	műanyag GL	GL 45	90,00
59.	Bepárló tál	lapos aljú, kiöntővel, színtelen üveg	Ø95	1 500,00
60.	Óraüveg	Színtelen üveg	Ø10 cm	174,00
61.	Óraüveg	Színtelen üveg	Ø8 cm	145,00
62.	Óraüveg	Színtelen üveg	Ø6 cm	114,00
63.	Óraüveg	Színtelen üveg	Ø4 cm	100,00
64.	Mérlegedény	csiszolt tetővel, Színtelen üveg	Ø50 mm	1 019,00
65.	Mérlegedény	csiszolt tetővel, Színtelen üveg	Ø80 mm	1 712,00
66.	Tölcsér, üveg	60 fokos, rövid szárral, Színtelen üveg	Ø120 mm	597,00
67.	Bordástölcsér	Színtelen üveg	Ø95-105 mm	5 200,00
68.	Hőmérő	belső skálás, 0,1°C osztású	0-50°C	7 913,00
69.	Hőmérő	belső skálás, 1°C osztású	0-50°C	4 200,00
70.	Hőmérő	belső skálás, 1°C osztású	0-100°C	4 400,00
71.	Küvetta	speciális üveg	10 mm	9 549,00
72.	Küvetta	speciális üveg	50 mm	22 000,00
73.	Keverő üvegbot	Színtelen üveg	150 mm	95,00
74.	Keverő üvegbot	Színtelen üveg	250 mm	100,00
75.	Bepárló tál	mázás, mély, porcelán	Ø100 mm	1 667,00
76.	Bepárló tál	mázás, mély, porcelán	Ø315-320 mm	19 500,00
77.	Izzítótégely	mázás, porcelán	Ø45 mm	400,00
78.	Izzítótál	mázás, porcelán	45-48 x 25 mm	1 200,00
79.	Folyadékflakon	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	100 ml	185,00
80.	Folyadékflakon	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	250 ml	212,00
81.	Folyadékflakon	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	500 ml	238,00
82.	Folyadékflakon	szűk nyakú, kerek, kúpos dugóval, PE	1000 ml	277,00
83.	Porflakon	bő nyakú, négyszögletes, PE	250 ml	192,00
84.	Porflakon	bő nyakú, négyszögletes, PE	500 ml	214,00
85.	Spriccflakon	PE	250 ml	250,00
86.	Spriccflakon	PE	500 ml	278,00
87.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	25 ml	1 359,00
88.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	50 ml	1 437,00
89.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	100 ml	1 960,00

	Megnevezés	Specifikáció	Méret	nettó egységár (Ft)
90.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	250 ml	3 074,00
91.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	500 ml	4 300,00
92.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	1000 ml	6 200,00
93.	Mérőhenger	A jelű, magas, polipropilén , PMP	2000 ml	10 107,00
94.	Főzőpohár	polipropilén	250 ml	248,00
95.	Főzőpohár	polipropilén	500 ml	541,00
96.	Főzőpohár	polipropilén	1000 ml	616,00
97.	Főzőpohár	polipropilén	2000 ml	963,00
98.	Műanyag tölcser	polipropilén	Ø120 mm	475,00
99.	Portölcser	polipropilén	Ø100 mm	406,00
100.	Keverőbot spatulával	PVC	245 mm hosszú	114,00
101.	Fali edényszárító	PVC, PS	450 x 630 mm,	15 789,00
102.	Szárítótábla	műanyaggal bevont, drótból kialakítva	60 kisedény + 5 nagy edény számára	15 500,00
103.		műanyaggal bevont, drótból kialakítva	12 kisedény + 11 nagy edény számára	23 000,00
104.	Pipettaállvány	kerek, forgatható, PP	94 férőhelyes	6 900,00
105.	Gumidugó	kaucsuk	26*32*30mm	158,00
106.	Gumidugó	kaucsuk	41*49*40mm	335,00
107.	Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra	6*10*2 mm	228,00
108.	Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra	8*12*2 mm	292,00
109.	Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra	10*14*2 mm	324,00
110.	Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra	12*16*2 mm	432,00
111.	Gumicső	természetes kaucsuk, általános használatra	14*20*3 mm	636,00
112.	Szilikoncső	Szilikon, keménység:55-60 Shore	6*10*2,5 mm	376,00
113.	Szilikoncső	Szilikon, keménység:55-60 Shore	8*12*2,5 mm	468,00
114.	Szilikoncső	Szilikon, keménység:55-60 Shore	10*14*2,5 mm	548,00
115.	Szilikoncső	Szilikon, keménység:55-60 Shore	12*16*2,5 mm	792,00
116.	Szilikoncső	Szilikon, keménység:55-60 Shore	14*20*3 mm	1 120,00
117.	Csipesz	hegyesvégű, fehér, PMP	145-150 mm	339,00
118.	Mérőpipetta	osztott, PP	10 ml	1 542,00
119.		osztott, PP	5 ml	1 458,00
120.	Hasas pipetta	PP	50 ml	3 252,00
121.	Bürettafogó	festett vas	egy férőhelyes dió nélkül	3 121,00
122.	Bürettafogó	festett vas	egy férőhelyes dióval	4 300,00
123.	Bürettafogó	festett vas	két férőhelyes dióval	5 400,00
124.	Kettős dió	öntöttvas	befogható rúdvastagság max. 16-16,5 mm	1 150,00
125.	Hoffmann szorító	rozsdamentes	befogható méret 50 mm	2 500,00
126.	Drótkosár	rozsdamentes	300 x 200 mm	13 844,00

↑
✱

	Megnevezés	Specifikáció	Méret	nettó egységár (Ft)
127.	Kettős kanál	kerek nyéllel, oldalra hajlított, rozsdamentes	180 mm	980,00
128.	Mikrokanál-spatula	rozsdamentes	180 mm	658,00
129.	Tégely fogó	rozsdamentes	300 mm. hosszú	1 189,00
130.	Csipesz laboratóriumi célra	rozsdamentes, hegyes végű	145 mm	749,00
131.		rozsdamentes, hajlított végű	145 mm	924,00
132.	Hamumentes szűrőpapír	MN 640d 100db/doboz	150 mm	11 445,00
133.	Hajtogatott szűrőpapír	MN 615 1/4 100db/doboz	150 mm	6 400,00
134.	Hajtogatott szűrőpapír	MN 615 1/5 100db/doboz	240 mm	10 412,00
135.	Hajtogatott szűrőpapír	MN 618 1/4 100db/doboz	185 mm	14 335,00
136.	Íves szűrőpapír	MN 614	58 x 58 cm	32 000,00
137.	Membránszűrő	cellulóz-nitrát, fehér Ø 50 mm	0,45 µm	20 000,00
138.	Membránszűrő	cellulóz-nitrát, fehér Ø 50 mm	0,80 µm	32 000,00
139.	Universal indikátor papír	pH 1-14 tekercs	–	1 152,00
140.	"FLIP"biztonsági pipettázó labda	Griffin-ballon	kétszelepes	709,00
141.	Parafilm		100 mm	5 700,00
142.	Polietilén tasak	PE	170-180 x 250 mm	34,00
143.	Polietilén tasak	PE	200-210 x 300 mm	40,00
144.	Stopperóra	4 csatornás	–	5 200,00
145.	Általános kenőzsír	szilikon mentes, sav- és lúg álló	50 ml	5 400,00
146.	Védőkesztyű	egyszerhasználatos, CE 0123, nitril, nem púderezett	M, L	1 900,00
147.	Dewar edény	fogantyúval, magasság külső/belső 290/235mm átmérő külső/belső 105/77 mm normál körülmények között használjuk CaO vizsgálathoz	1000 ml	83 334,00
148.	Digitális pipetta	osztás 1 µl	100-1000 mikroliter	53 000,00
149.	Digitális pipetta	osztás 50 µl	500-5000 mikroliter	53 000,00
150.	Pipettahegy finnpipettához	PP 100 db/csomag	100-1000 mikroliter	10 872,00
151.	Pipettahegy finnpipettához	PP 100 db/csomag	500-5000 mikroliter	16 115,00
152.	Folyadékadagoló	Közvetlen vegyszeres üvegre csavarható	1,0-5,0 ml	54 423,00
153.	Folyadékadagoló	Közvetlen vegyszeres üvegre csavarható, agresszív anyagokhoz	1,0-5,0 ml	74 952,00
154.	pH mérő elektróda	Radelkis	OP 0808	61 400,00
155.	pH mérő elektróda	Radelkis	OP 0888	75 600,00
156.	Elektróda kábel	Radelkis elektródákhoz való	Rako-BNC 0,8	17 800,00
157.	Vezetőképesség mérő elektróda	Radelkis gyártmányú műszerhez csatlakoztatható	K= 1,000	110 000,00